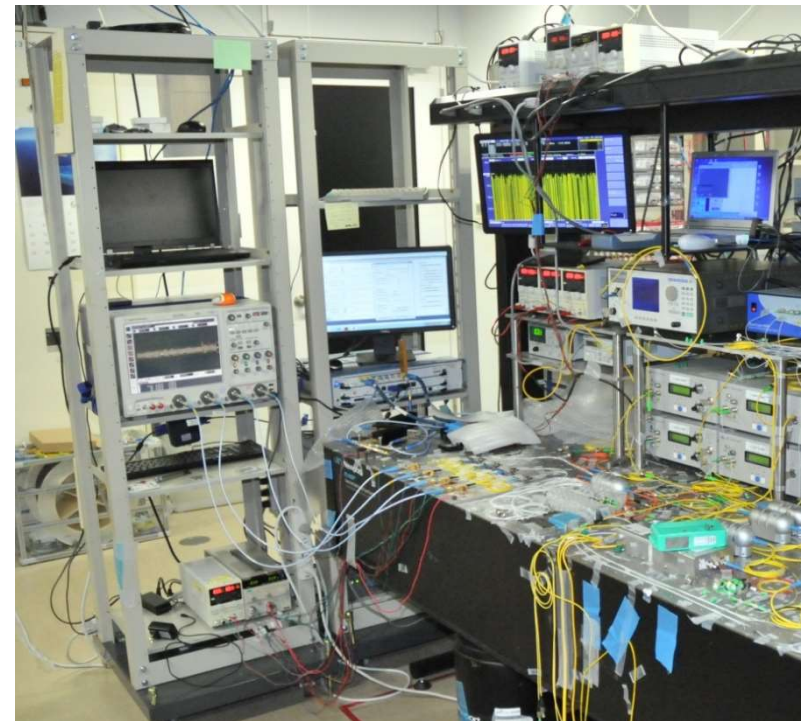


光通信のしくみ

東北大学 電気通信研究所
超高速光通信 廣岡・葛西研究室



大容量の情報が行き交うインターネットなどのブロードバンド回線を支えているのが光通信技術です。本研修では、まず光通信のしくみを理解するために、光通信システムを構成する光ファイバ、レーザ、光増幅器などのデバイスについてその原理を学びます。さらに、これらのデバイスを組み合わせて実際に長距離光ファイバ伝送実験を行ないます。



光伝送実験装置